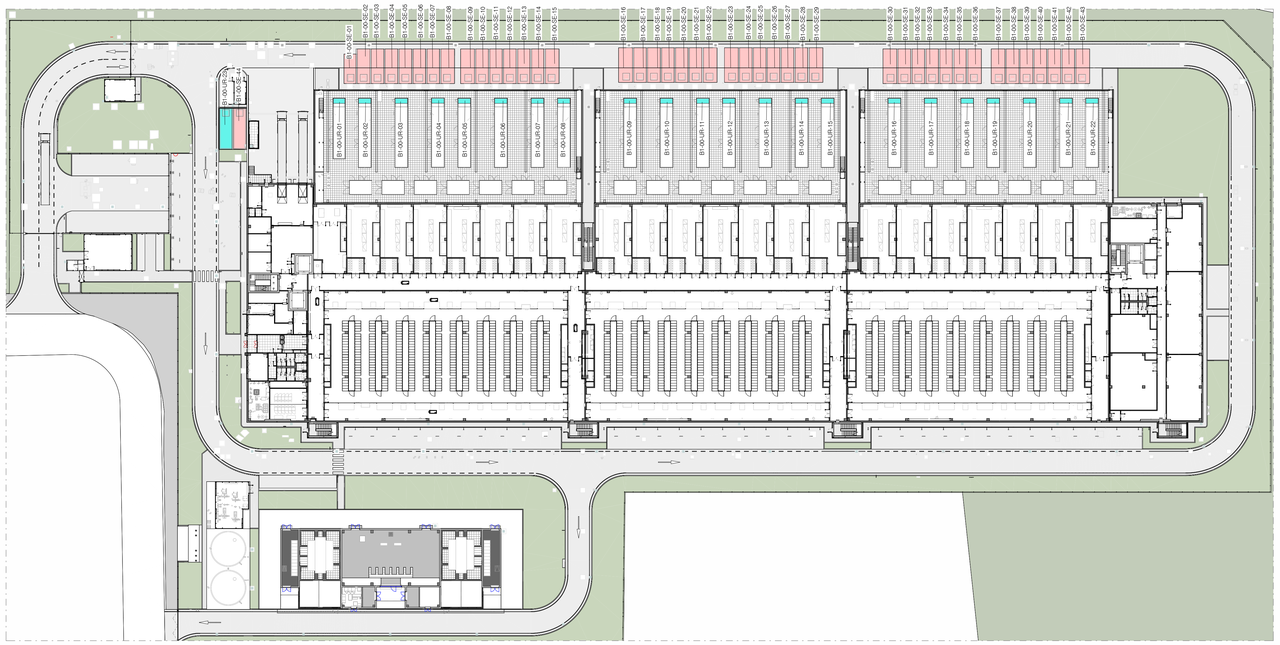
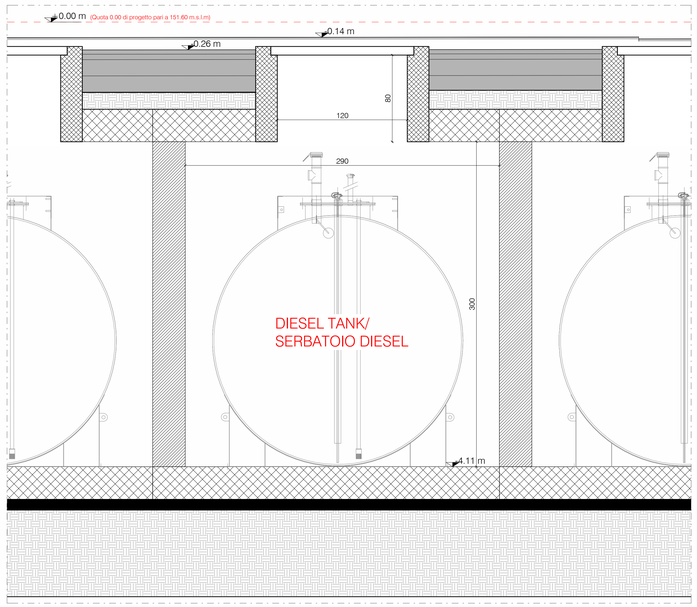


Ground Floor Plan - Tanks / Pianta Piano terra - Serbatoi

1 : 500




Section - Underground Tanks - Sezione - Serbatoi Interrati

1 : 20

N.B. Underground tanks with a nominal capacity of 30 m³ each, in addition to no. 1 tank with a capacity of 40 m³ and no. 1 tank with a capacity of 20 m³; for all underground tanks, an effective capacity equal to 90% of the nominal capacity is assumed. GE daily tanks of 1 m³ each, with the exception of the 40 m³ tank.
The overall storage capacity, including the effective capacity of the underground tanks, always considered as 90% of their nominal capacity, is therefore equal to 1,188 m³ + 43 m³ = 1,231 m³.
Pursuant to Point 6.7.2 of Title VI of Legislative Decree of 28 April 2005 approving the fire prevention technical rule for the design, construction and operation of thermal plants fueled by liquid fuels, the tanks shall be provided with suitable protection against corrosion and shall be fitted with:
a filling pipe securely fixed to the tank, with its free end hermetically sealed, located in an underground manhole or in a recess in the building wall, and in any case positioned so as to prevent fuel, in the event of spillage, from flowing into rooms or underlying areas; a vapor vent pipe having an internal diameter equal to half the diameter of the filling pipe and in any case not less than 25 mm, discharging outside the buildings at a height of not less than 2.5 m above the external walking surface and at a distance of not less than 1.5 m from windows and doors; the end of the pipe shall be fitted with a flame arrestor system; an overfill prevention device designed to stop the fuel flow during filling when 90% of the tanks geometric capacity is reached;
a suitable grounding system; a permanent identification plate, visible even when the tank is buried, indicating: the name and address of the manufacturer, the year of construction, and the tank capacity, material, and thickness. In addition, urea tanks installed inside the generators are present, as well as no. 1 centralized urea tank with a capacity of 40 m³.

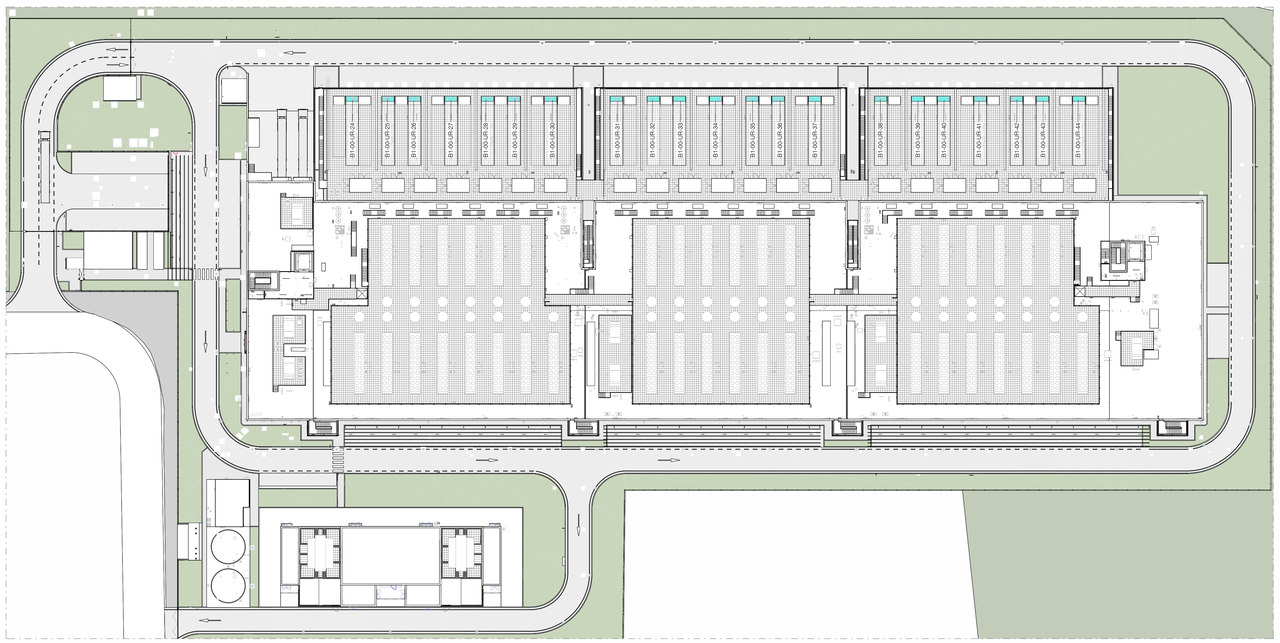
N.B. Serbatoi interrati dalla capacità nominale di 30 mc ciascuno, oltre a n. 1 serbatoio da 40 m³ e n. 1 serbatoio da 20 m³; per tutti i serbatoi interrati si assume una capacità effettiva pari al 90% di quella nominale. Daily tanks GE 1 mc ciascuno ad eccezione del serbatoio da 40mc.
Lo stoccaggio complessivo, inclusa la capacità effettiva dei serbatoi interrati sempre al 90% di quella nominale, è quindi pari a 1188 m3 + 43 m3 = 1231 m3.
Ai sensi del Punto 6.7.2 del TITOLO VI del D.Lgs 28 aprile 2005 Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio degli impianti termici alimentati da combustibili liquidi,i serbatoi devono presentare idonea protezione contro la corrosione e devono essere muniti di: tubo di carico fissato stabilmente al serbatoio ed avente l'estremità libera, a chiusura ermetica, posta in chiusino interrato o in una nicchia nel muro dell'edificio e comunque ubicato in modo da evitare che il combustibile, in caso di sgargimento, invada locali o zone sottostanti;
tubo di sfiato dei vapori avente diametro interno pari alla metà del diametro del tubo di carico e comunque non inferiore a 25 mm, sfociante all'esterno delle costruzioni ad un'altezza non inferiore a 2,5 m dal piano praticabile esterno ed a distanza non inferiore a 1,5 m da finestre e porte; l'estremità del tubo deve essere protetta con sistema antifiamma; dispositivo di sovrappieno atto ad interrompere, in fase di carico, il flusso del combustibile quando si raggiunge il90% della capacità geometrica del serbatoio; idonea messa a terra; targa di identificazione inamovibile e visibile anche a serbatoio interrato indicante: il nome e l'indirizzo del costruttore, l'anno di costruzione; la capacità, il materiale e lo spessore del serbatoio.
Sono inoltre presenti i serbatoi di urea installati all'interno dei generatori e n. 1 serbatoio centralizzato di urea da 40 m³.

Underground Tanks / Serbatoi Interrati

| Serbatoio | Combustibile | Capacità nominale (mc) | Capacità effettiva al 90% (mc) | Serbatoio giornaliero (mc) |
|---|---|---|---|---|
| B1-00-SE-01 | Diesel / HVO | 20.00 m³ | 18.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-02 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-03 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-04 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-05 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-06 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-07 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-08 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-09 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-10 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-11 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-12 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-13 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-14 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-15 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-16 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-17 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-18 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-19 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-20 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-21 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-22 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-23 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-24 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-25 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-26 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-27 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-28 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-29 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-30 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-31 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-32 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-33 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-34 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-35 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-36 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-37 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-38 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-39 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-40 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-41 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-42 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-43 | Diesel / HVO | 30.00 m³ | 27.00 m³ | 1.00 m³ |
| B1-00-SE-44 | Diesel / HVO | 40.00 m³ | 36.00 m³ | 0.00 m³ |
| Grand total: 44 | | 1320.00 m³ | 1188.00 m³ | 43.00 m³ |

Urea Tanks / Serbatoi Urea

| Serbatoio | Combustibile | Capacità nominale (mc) |
|---|---|---|
| B1-00-UR-01 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-02 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-03 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-04 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-05 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-06 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-07 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-08 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-09 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-10 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-11 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-12 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-13 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-14 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-15 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-16 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-17 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-18 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-19 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-20 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-21 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-22 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-23 | Urea | 40.00 m³ |
| B1-00-UR-24 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-25 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-26 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-27 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-28 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-29 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-30 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-31 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-32 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-33 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-34 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-35 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-36 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-37 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-38 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-39 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-40 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-41 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-42 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-43 | Urea | 4.00 m³ |
| B1-00-UR-44 | Urea | 4.00 m³ |
| Grand total: 44 | | 212.00 m³ |

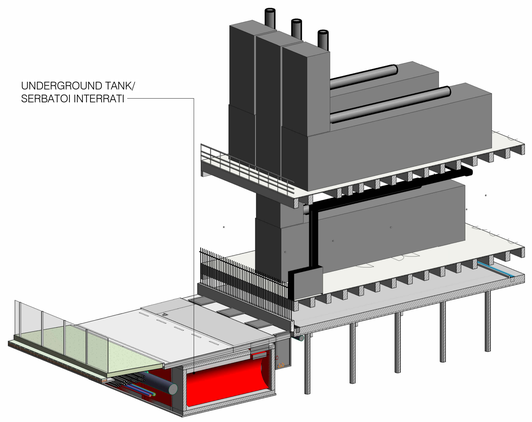


Roof Floor Plan - Tanks / Pianta Piano Copertura - Serbatoi

1 : 500

Legend

- Serbatoi Interrati
- Serbatoi Urea




3D -Tanks / Serbatoi

REGIONE: Regione Lombardia

CITTA' METROPOLITANA: Città metropolitana di Milano

COMUNE: Comune di Sedriano

PROPONENTE: **MINERVA ITALY DC SPV S.R.L.**

PROPRIETA' DELLE AREE: **MINERVA ITALY DC SPV S.R.L.**

SVILUPPATORE: **HSCALE** — hscale

# HSMXP1 - Campus Sedriano

Progetto per un nuovo Data Center in via Luigi Galvani a Sedriano, MI, Italy

PROCEDURA:

**Valutazione di impatto ambientale per l'installazione di gruppi elettrogeni di emergenza con potenza maggiore di 150 MWt**

D.Lgs 152/2006, Titolo III.
D.Lgs 152/2006, art. 3, Allegato II, alla parte seconda - progetti di competenza statale.

TEAM DI PROGETTO:

IDENTIFICATORE:

PROGETTO: **HS MXP1 SDR**

SEZIONE: **ARC11**

TITOLO: **Planimetria deposito oli minerali**

AUTORE: **L22 - Ing. R. Ceredo**

NOTE:

N

PROGETTAZIONE COORDINATA:


Black & White Engineering
Office No. 1801
Marina Plaza
Dubai marina
PO Box 27793
Tel: +971 4 365 2228
www.bw-engineering.com

L22 DC è una divisione di:
Lombardini22 S.p.A.
Via Elia Lombardini 22
20143 Milan, Italy
+ 39 02 36 59 62 00
info@l22.it
www.l22.it


| REV. | DESCRIZIONE REVISIONE | DATA |
|---|---|---|
| 00 | VIA - Prima emissione | 08 / 05 / 26 |
| 01 | | |
| 02 | | |
| 03 | | |
| 04 | | |
| 05 | | |

PROGETTAZIONE COORDINATA:


studio tecnico CASTELLI
URBANISTICA - AMBIENTE - VERDE - PROGETTAZIONE

STUDIO TECNICO CASTELLI S.R.L.
via Montegga 38
21014 - Laveno Mombello (VA)
+39 0332 651593
info@pec.studiotecnicocastelli.eu

Responsabile del progetto:
Dott. Giovanni Castelli


TITOLO: **Planimetria deposito oli minerali**

FORMATO: A0

SCALA:

REDATTO: GF

CONTROLLATO: SM

APPROVATO: SM

NOME FILE: HSMXP1 SDR_ARC11